

# DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	i
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan penelitian.....	5
1.5 Manfaat penelitian.....	6
1.6 Definisi Operasional.....	6
1.7 Struktur Organisasi Tesis.....	6
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 Parr Kalorimeter Bom 1341.....	7
2.2 <i>Virtual Laboratory</i> .....	11
2.3 Membangun Konsep Termokimia melalui VL-BC.....	13
2.4 Membangun Keterampilan Proses Sains melalui VL-BC.....	15
2.5 Kerangka Berpikir.....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	19
3.1 Desain Penelitian.....	19
3.2 Partisipan Penelitian.....	19
3.3 Prosedur Penelitian.....	19
3.4 Instrumen Penelitian.....	23
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	24
3.6 Teknik Analisis Data.....	24
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	29
4.1 Karakteristik Temperatur terhadap Waktu pada parr kalorimeter bom 1341.....	29
4.2 Karakteristik VL-BC.....	35
4.3 Peranan VL-BC dalam membangun konsep termokimia.....	42
4.4 Peranan VL-BC dalam membangun Keterampilan Proses Sains.....	45
4.5 Keunggulan dan Kelemahan VL-BC.....	50

<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	55
5.1 Simpulan.....	55
5.2 Saran.....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	57
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	